

Introducción a la IA con Gemini

Modalidad: E-learning Asincrónico

Objetivo general: Entender los fundamentos de la Inteligencia Artificial, su impacto en la sociedad y sus aplicaciones, explorando sus tipos, interacción con el ser humano y oportunidades futuras.

Módulo 1: ¿Qué es la Inteligencia Artificial?

Objetivo: Comprender el concepto básico de IA y su impacto en la vida diaria.

- Definición de Inteligencia Artificial (IA)
- Diferencia entre IA y otras tecnologías
- Ejemplos de IA en la vida cotidiana (asistentes de voz, recomendaciones en redes sociales, traducción automática)
- Mitos y realidades sobre la IA
- Beneficios y desafíos de la IA en la sociedad

Módulo 2: Tipos de Inteligencia Artificial

Objetivo: Conocer las principales clasificaciones de la IA de manera sencilla.

- IA débil vs. IA fuerte (qué significa y ejemplos)
- Tipos de IA según su aprendizaje:
 - Programada (reglas predefinidas)
 - Aprendizaje automático (Machine Learning)
 - Redes neuronales (Deep Learning, explicado de manera simple)
- Casos de uso en la actualidad (medicina, transporte, entretenimiento)
- ¿Hasta dónde puede llegar la IA? Posibilidades futuras



Módulo 3: IA y el Ser Humano

Objetivo: Comprender cómo interactuamos con la IA y cómo afecta nuestro día a día.

- ¿Cómo utilizamos IA sin darnos cuenta?
- IA y automatización en el trabajo (ventajas y preocupaciones)
- Ética en la IA: ¿Pueden las máquinas tomar decisiones justas?
- Privacidad y seguridad en el uso de IA
- Ejercicio: Identificar ejemplos de IA en nuestro entorno

Módulo 4: Futuro y oportunidades con la IA

Objetivo: Explorar cómo la IA seguirá evolucionando y cómo podemos aprovecharla.

- IA y el futuro del trabajo (nuevas oportunidades laborales)
- Herramientas accesibles para aprender sobre IA (Google AI, ChatGPT, aplicaciones educativas)
- Introducción básica a la programación en IA (sin código)
- Cómo seguir aprendiendo sobre IA sin ser programador
- Reflexión: ¿Cómo podemos prepararnos para un mundo con IA?

Módulo 5: IA y Gemini

Objetivo: integrar capacidades de procesamiento de lenguaje natural, comprensión de imágenes y análisis de datos para ofrecer soluciones más efectivas y personalizadas.

- Qué es Google Gemini
- Características de la inteligencia artificial Gemini
- Ventajas de la herramienta de IA de Google

